

振动式料位开关
HTM-20N 系列



ISO 14001



ISO 9001



Always The Best Solution

HITROL CO., LTD.

深圳市现代豪方仪器科技有限公司 0755-2673859

概述

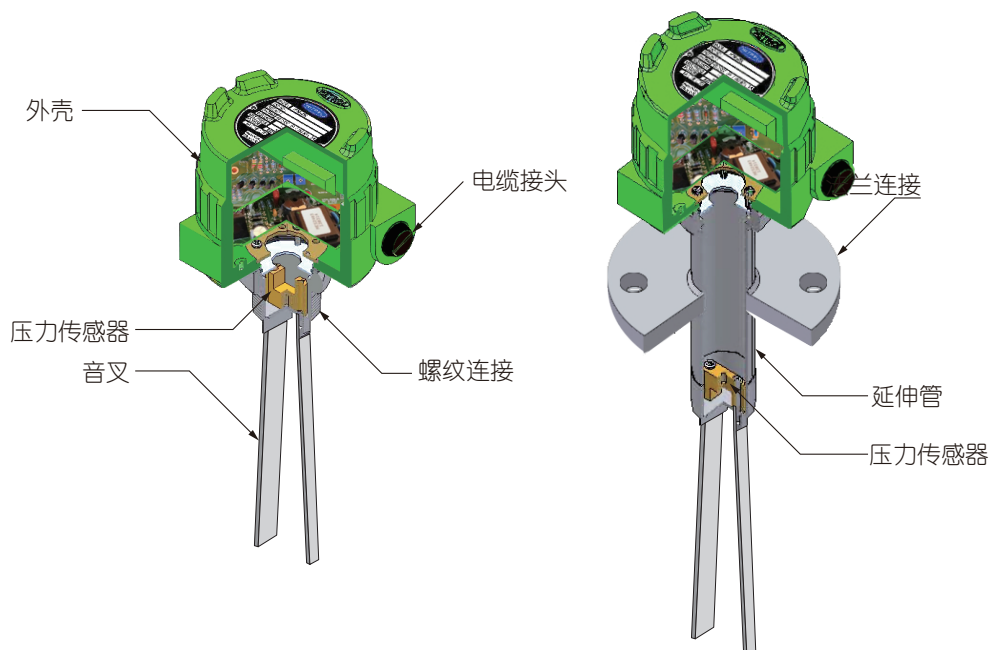
HTM(HPV)-20N系列是一款振动式料位开关，用于测量固体和粉末物位，俗称音叉式。它是由薄膜和不锈钢音叉组成。主要用于粉末或颗粒的检测报警或过程控制。

特性

- 可以检测到多种粉末或固体物位
- 适用于测量粉体和大颗粒物
- 结构坚固，适用于重量大的介质
- 接线简单，便于调试
- 结构简单，维护方便
- 适用于爆炸和粉尘区（防爆防尘）

工作原理

- 运用了音叉的“共振”原理，在压电元件驱动下产生振动，只有控杆周围全部被物料包围时，振动幅度才急剧减少，从而产生开关动作。



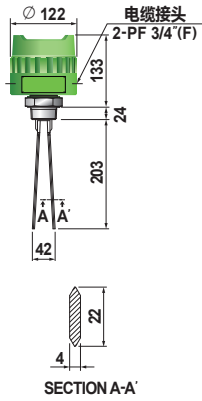
▶ 标准版					
型号	HTM-20N-A	HTM-20NH-A	HTM-20N-B	HTM-20NH-B	HTM-20N-C
安装方式	螺纹		螺纹, 法兰		
工作温度	最大80℃	最大120℃	最大80℃	最大120℃	最大 60℃
工作压力	最大10kg/cm ²				最大2 kg/cm ²
电源	AC 90V~240V , 50/60Hz (std.) / DC 24V				
输出信号	DPDT				
附加功能	耐风雨版(IP65)				
安全认证	CE				
润湿部位材质	SCS 14		SUS 304 + SCS 14 (std.), SUS 316L + SCS 14		
机械连接	PT 1-1/2" (M)		PT 1-1/2" (M) (std.)		
外壳材质	铝				
电缆接头	2-PF 3/4" (F) (std.)				
安装	侧部		侧部或顶部		顶部
触点容量	AC 250V 5A, DC 30V 5A				

▶ 防爆版				
型号	HPV-20N-A	HPV-20NH-A	HPV-20N-B	HPV-20NH-B
安装方式	螺纹		螺纹, 法兰	
工作温度	最大80℃	最大120℃	最大 80℃	最大120℃
工作压力	Max. 10kg/cm ²			
电源	AC 90V~240V , 50/60Hz (std.) / DC 24V			
输出信号	DPDT			
附加功能	防爆 (Ex d IIC T6, IP65) 防尘 (Ex tD A21 IP65 T90℃ / T130℃)			
安全认证	CE, KOSHA			
润湿部位材料	SCS 14		SUS 304 + SCS 14 (std.), SUS 316L + SCS 14	
机械连接	PT 1-1/2" (M)		PT 1-1/2" (M) (std.)	
外罩材料	铝			
电缆接头	2-PF 3/4" (F) (std.)			
安装	侧部		侧部或顶部	
触点容量	AC 250V 5A, DC 30V 5A			

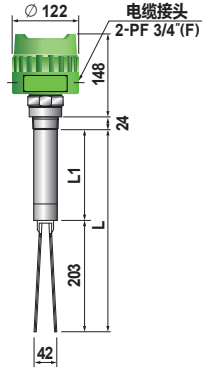
▶ 更多产品信息您可以登陆我们的官网(www.octsources.com)

▶ 标准版

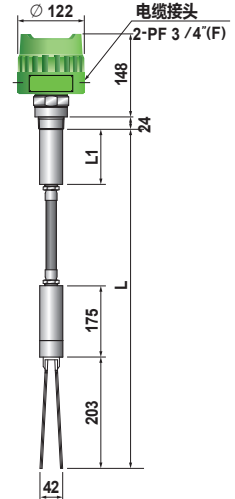
HTM-20N(H)-A
(螺纹型)



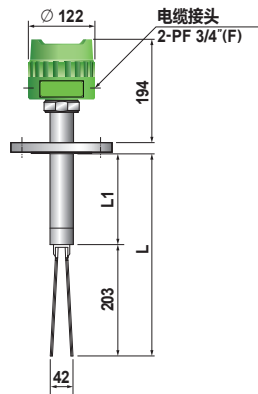
HTM-20N(H)-B
(螺纹型)



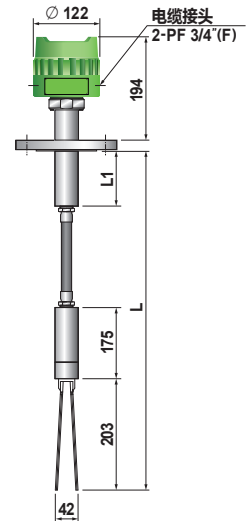
HTM-20N-C
(螺纹型)



HTM-20N(H)-B
(法兰型)

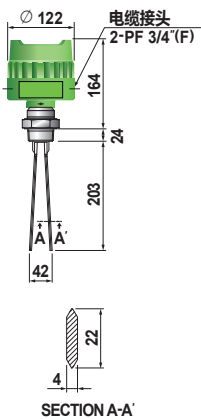


HTM-20N-C
(法兰型)

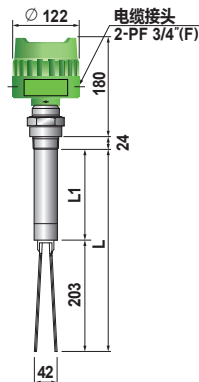


▶ 防爆版

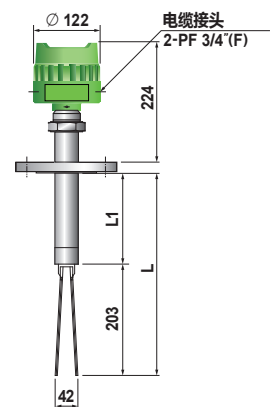
HPV-20N(H)-A
(螺纹型)



HPV-20N(H)-B
(螺纹型)



HPV-20N(H)-B
(法兰型)



■ 实际产品稍有误差

▼ 安装时应考虑以下建议

产品应安装在远离进料口的地方，以免发生故障。

为防止阳光直射损坏外罩，应安装遮阳盖。

保护盖
遮阳板

Min. 50×50

电缆类型应垂直安装

当侧安装时，为避免音叉上介质积聚。应倾斜（大于15°）安装，如图所示。

15°

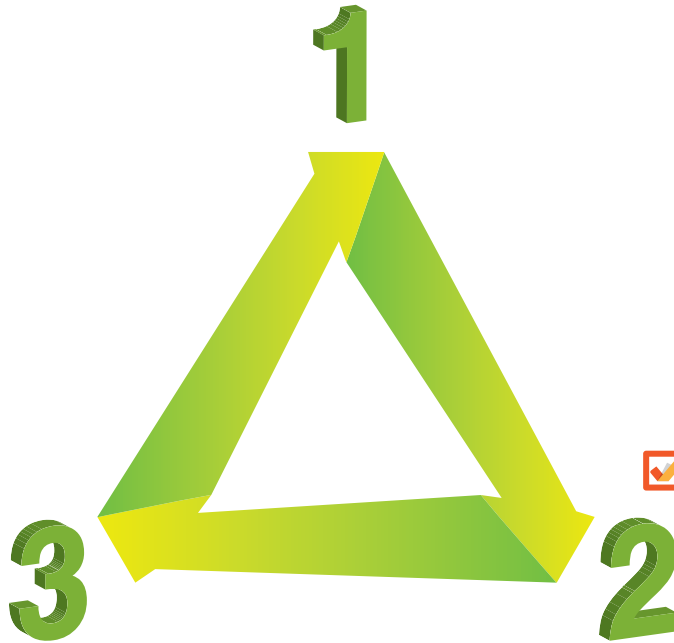


螺纹套筒的长度不应超过24mm，因为插座内的灰尘会使液位开关故障。



HTM-20N 系列

可以测量多种固体和粉末。



防爆和防尘版

结构坚固，使用寿命长

*设计的产品改变升级不另行通知。